Index of Claims

				No.

10/822,083

Examiner

Tuan N. Nguyen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LION ET AL.

Art Unit

3751

~	Rejected
,	Datastad

[-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim																					
(1) + 51 2 53 3 4 4 54 5 55 6 55 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 28 78 29 79 30 80 31 81 44 74 25 75 28 78 29 79 30 80 31 81<	Cla	aim	n Date Claim			[Date	•													
3 4 53 54 55 55 55 55 56 77 57 8 58 59 57 8 59 50 56 60	Final	Original	6/25/06																		
3 4 53 54 55 55 55 55 56 77 57 8 58 59 57 8 59 50 56 60		1	+		Н	\vdash	_	┢═			_			51							T
3 4 53 54 55 55 55 55 56 77 57 8 58 59 57 8 59 50 56 60		2	T			Т								52	П	寸			_		T
4 5 5 6 6 6 7 7 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 (32) 82 33 83 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94		3	П											53	\neg	\neg					r
5 6 7 1 8 1 9 10 11 60 11 61 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 38 88 39 99 40 90 </td <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td>一</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>\neg</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>r</td>			П		一										П	\neg		_			r
6 1 7 1 56 57 8 1 57 8 1 57 1 58 9 1 59 1 1 10		5	H		T	\vdash								55							Γ
7 8 57 58 9 10 60 60 11 60 61 61 12 62 63 63 13 63 63 64 15 66 66 67 16 66 67 66 17 66 68 68 19 68 68 69 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 74 74 25 75 76 76 26 76 77 78 29 79 30 80 31 81 82 83 33 83 84 84 35 85 86 83 37 87 87 87 38 88 88 89 39 89 90 90 41 92 93 94 44 <t< td=""><td></td><td></td><td>H</td><td>t</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td></t<>			H	t	T																T
8 1 58 59 10 60 60 61 111 62 63 63 13 64 65 65 15 65 66 67 16 66 67 67 18 68 69 69 20 70 70 71 21 71 72 73 24 74 74 74 25 75 76 77 28 76 77 78 29 79 80 80 31 81 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 88 88 88 39 89 90 90 40 90 90 90 41 92 93 94 44 94 99 99	r		Ħ		_		一								П	ヿ					Γ
9			Π		Т	Г								58							T
10		9	П	Т										59	\Box	T					Γ
11 12 61 62 63 13 64 65 65 66 66 66 66 66 66 66 67 68 68 69 69 69 69 69 69 70 71 72 73 72 73 74 72 73 74 75 76 77 78 78 79 30 80 80 31 81 82 33 83 33 34 84 84 84 35 85 36 86 86 37 87 87 33 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 94 94 94 94 94 94 94 94 96 97 97 98 99 <t< td=""><td></td><td></td><td>П</td><td>Т</td><td>Г</td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>一</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></t<>			П	Т	Г	Г										一					Γ
12 13 62 63 14 64 65 66 15 66 66 67 16 66 67 67 18 68 69 70 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 75 76 26 76 77 78 29 79 30 80 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 87 87 38 88 88 39 89 90 41 91 92 43 93 94 44 94 99			П	T		Т										\neg					T
13 14 63 64 15 65 66 66 16 66 67 68 18 68 69 70 21 71 72 72 22 72 72 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 78 78 78 29 79 30 80 81 31 81 82 83 33 84 84 85 36 37 86 86 37 87 87 88 38 88 89 90 41 91 92 93 43 94 94 95 45 96 97 97 48 99 99 99			П	Т										62	\Box	\neg					Γ
14 64 15 66 17 67 18 68 19 68 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 (32) 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 90 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		13	П	Τ		1								63		一					Γ
15 16 65 66 17 68 68 68 19 69 70 71 72 72 73 74 72 73 74 75 75 76 75 76 77 78 78 79 30 80 81 82 82 83 83 83 83 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 94 94 95 96 96 97 98 98 99 <			П	Т	П		Г									\neg					Γ
16 17 66 67 68 19 68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 75 75 75 76 77 77 78 79 70 77 77 78 79 77 78 79 30 80 81 82 83 83 83 83 83 83 84 84 84 85 86 86 86 87 88 89 <t< td=""><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>65</td><td></td><td>\neg</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></t<>			П											65		\neg					Γ
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 (32) 83 33 84 35 85 36 85 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99		16	П	\top					\vdash					66		\neg			Г		Γ
18 19 20 70 21 72 22 73 23 74 25 75 26 77 28 77 29 78 30 80 31 81 (32) 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			П		Г									67		\neg					Γ
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 89 40 90 41 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 48 98			П	T	Т	T										\neg					T
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 33 83 34 84 35 83 36 84 37 87 38 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			П	1		T						1		69							T
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	IT	T	Г	T								70		\neg					Ī
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 320 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		21	П									i				\neg					Γ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 320 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			IT	T	Г			П				İ		72	П	\neg					Γ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 322 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			П	T										73				Г			Γ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Π			Т		Г				1		74		一					Γ
26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25	П	T					Г					75							Γ
27 28 77 28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		26	П	1	Π	П		Г				1		76							Ī
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27	П	П]									Γ
29 79 30 80 31 81 322 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28	П]		78							Γ
31 81 (32) 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 99 99		29		Τ		Г]									Γ
R2 R3 R3 R4 R4 R5 R5 R5 R5 R5 R5		30	\Box	П	П	Π															Ι
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	П																		Γ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		(32)	П																		L
35 (33	П											83							L
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	П											84							I
37 + 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\coprod											85	Ш	[_		L
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\coprod		\Box																L
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			÷	L	L		L	<u>L</u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>					_	_		L
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ĺ	L	L.				<u> </u>		<u> </u>	1	<u> </u>		Ш				_		L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39	L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u> </u>		_		_	Į		89	Ш				$oxed{oxed}$	<u> </u>	L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					<u>L</u>	<u>L</u>			L			l	<u> </u>	90	Ш			L_	_	<u> </u>	L
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L						oxdot		_	1		91	Ш			<u> </u>	匚	<u> </u>	L
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	L	L		L		_	<u> </u>		_	l		92	Ш			_	<u> </u>	_	L
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99			L	_		_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	L_	_	1			Ш	_		<u> </u>	Щ	<u> </u>	Ļ
46 96 97 97 97 48 98 99 99 99		44	L	_	<u> </u>	1_	oxdot	\vdash	L_	_	<u> </u>	ļ		94	Ш	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
47			L	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		Ш	_		<u> </u>	_	<u> </u>	1
48 98 99		46	L	_	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	L	96	Ш	_		<u> </u>	<u> </u>	L_	Ļ
49 99 99	L		L	1_	\vdash	<u> </u>	1_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	97	Ш			L_	<u></u>	_	L
	<u></u>		<u> </u>	↓_	<u> </u>	丄	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Į				_		<u> </u>	_	<u> </u>	Ļ
50	<u></u>		L	_	┞-	ـــ	<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>	ļ_	1	<u> </u>	99	Щ	_		┞-	⊢	<u> </u>	Ļ
		<u> 50</u>	L		<u> </u>	<u></u>			L	L		J	L	100	\sqcup	نـــــ	_	<u></u>			L

Cla	Date											
	ا ہے ا											
Final	Original											
造	흘											
1	0											
	51			-	_	_	\neg		\dashv	_		
	51 52	\dashv	_	-	_	_	-	_	\neg	_		
	53	\dashv			-	-	-			_		
-	54	_	-		_	_	\dashv	_	-	_		
-	55	_	_	_	_	-	-	_				
<u> </u>	22	_					-		_			
<u></u>	56	-	_	-	_				\vdash			
<u> </u>	57						_		Н	_		
L	58	_										
	59						_					
	60								Щ			
	61											
	62						\Box					
	63											
	64											
	65											
	66											
	67											
	68		_	_								
	69	\neg							_			
	70											
	71			-			_		_	_		
	72	-			_	-						
	73			_	_	\vdash			-			
	74	_			_		-		-			
	75	_			_	\vdash						
<u> </u>	75				_			<u></u>				
	76	щ	_	_	_	⊢	_	_				
	77					_						
	78							_		_		
	79											
	80					L.						
	81			L		L.		L.	_	_		
	82									Ĺ		
	83											
	84											
	85											
	86											
	87						Г					
	88											
	89	H			<u> </u>	_		_	Т	Т		
-	90	П		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	Н	Т		
\vdash	91	\vdash		\vdash		┰	\vdash		_	\vdash		
	92	-	 			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
\vdash	93	Н	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
-	94	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash		
	95		-	\vdash	├-	-	-	\vdash	\vdash	⊢		
		Н	-	 	 	\vdash	H	 		\vdash		
	96		-	├—	\vdash	 	├—	├	\vdash	\vdash		
<u></u>	97	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash		<u> </u>	<u> </u>		
	98		<u> </u>	├	\vdash	\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	99	\vdash	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		
	1 100											

Cla	Date									
Final	Original									
ίΞ	rig									
	0									
	101									
	101 102									
	103									
	104									
	103 104 105									
	106									
	106 107									
	108 109									
	109									
	110									
	111			$ldsymbol{ld}}}}}}$						Ш
	112			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Ш				\Box
L	111 112 113	L.		L		L_	L.,	L_	L	
	114 115		_	<u> </u>		Ш	Ш	Щ	Ш	Щ
	115	$ldsymbol{ld}}}}}}$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		$oxed{oxed}$	Ш	Щ	L	Щ
	116		_	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	L.,	Ш
	117			\vdash		$oxed{}$	Щ	igsqcut	L_	Ш
	118 119 120 121	$ldsymbol{f eta}$		<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	L	L	
	119	_	L	$oxed{oxed}$		L	L			Ш
	120	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>			_	Ц
	121			<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>		
L	122		_	<u> </u>	_	<u> </u>			_	_
<u> </u>	122 123 124 125		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_		
<u> </u>	124		\vdash	⊢		-		<u> </u>	_	
	125						<u> </u>	-	-	
	120		_	⊢		<u> </u>	├	├	 	_
_	126 127 128 129	_	-	 			├	-	\vdash	
<u> </u>	120		-	-				⊢	┝	
	120	_	<u> </u>	├	_	-	⊢	⊢	┝	
<u> </u>	130 131	-	-	⊢	-			┝	┝	\vdash
	132	-	⊢	┢	_	H	┝	\vdash	-	-
	132 133	├	├─	├─		\vdash	⊢	⊢	-	\dashv
 	134	\vdash	 	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv
	135	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	 	 	\vdash	$\vdash \vdash$
<u> </u>	135 136	 	\vdash	\vdash	 	┢	\vdash	\vdash	T	\dashv
 -	137	\vdash	\vdash	\vdash	 	T	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash
	138		\vdash	\vdash	\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>		Н
	138 139		Г	Т	Г	T	T	 	 	Н
	140	Г		Г	Т					П
	141							T		\Box
	142									
	143									
	144									
	145									
	146									
	147			L						
	148				Ľ					
	149									
	150								L	
							_	_		